



SEQUENCE LISTING

<110> Fortina, Paolo
Maris, John M.
Gelfand, Craig A.

<120> Methods for Detection of Genetic
Alterations Associated with Cancer

<130> CHOP.0182US

<140> 10/606,133

<141> 2003-06-25

<150> 60/391,515

<151> 2002-06-25

<160> 282

<170> FastSEQ for Windows Version 3.0

<210> 1

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 1

atttgatcgt aactcgggtg gacttaccaa caagccattc attat

45

<210> 2

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 2

tttagtcgtt tgcccggaggc catgacaggg ccccagcaca cgggc

45

<210> 3

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 3

cttaactatt agcgtcgggtg aaccagaact gtttcagagg aatct

45

<210> 4

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 4

ctatatcctt accgcgtatg ttctagacca aggttggtta tcccc

45

<210> 5
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 5
 tgtctacctt tccgtcaaga ttttctaatt gcaaagtgac gcaca 45

 <210> 6
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 6
 aatagctga atagagccct ccttctggag ctaagcctct caaag 45

 <210> 7
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 7
 gacgatcctt atactcgatg actggtcgct acctttacct cagcc 45

 <210> 8
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 8
 ataaagctct atactccgcg aggaactctg agagcaataa ctgat 45

 <210> 9
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 9
 actccagtgc caagtacgat gactctttag ttttgaataa caagc 45

 <210> 10
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 10
 cgccagagtt atgtttgagt gattagggag tccgcattct tccag 45

<210> 11
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 11
 tgccctattg ttgcgtcgga caaaacagca cctgttctta gacgc 45

 <210> 12
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 12
 taatctaatt ctggtcgagg tagcttgat tttcttctt ttcac 45

 <210> 13
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 13
 tatattagtt ctgaccggc ggtgcttgac aagttgcctg gggat 45

 <210> 14
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 14
 tcgtatattg gtgactaggc ggtcttatg gttgtctggg gtggg 45

 <210> 15
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 15
 tgtgataatt tcgacgaggc cgggaggctt ggtcattctt tcttc 45

 <210> 16
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 16
 ctttcaagta ccttagctcg cttatcctgg cagatagtct gtcac 45

<210> 17
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 17
 gtgattaagt ctgcttcggc ctcgcttaga attcaggcaa aggtt 45

 <210> 18
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 18
 gtgcgtagtt ctgtcatagc acagccttgg ctcttgcatt tagag 45

 <210> 19
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 19
 gtcgaggatt ctgaacctgt attcagtgat cctgcggtat tattt 45

 <210> 20
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 20
 ccatagtatc ctgtaagcgt tgtctttttt ctggaagcgg taaga 45

 <210> 21
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 21
 ccaatgtacc tatatcgtgg tggagaggat catggtggcc tggac 45

 <210> 22
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 22
 acacaaagtc gatagctccg cagtgattgg atgccgtgca gaaag 45

<210> 23
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 23
 attaagcgac gttggtctag ggtctcatgt gatggtctgg ggcct 45

 <210> 24
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 24
 tattaagggtt gtaccctcgg actttgtctg gagtattcat gccat 45

 <210> 25
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 25
 gtaacgaatt ataccctcgg gacttgtacc tccccagtg gggac 45

 <210> 26
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 26
 ctaacgaatc tgggacgtgc gagggagact ctggtttcgc ctttc 45

 <210> 27
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 27
 cgttcctaaa gctgagtctg gctacagcca caggaagtt tcaca 45

 <210> 28
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 28
 ctaagtaatc tgggccgga acattacagc aaagtcacat cttat 45

<210> 29
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 29
 ggacgcttga ccggaacttat gacagaagtg acagcaggag acgcc 45

 <210> 30
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 30
 ggatggcggt cgcgcctatt acaagcgtgg gctgcagggt ctccc 45

 <210> 31
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 31
 ggatactatt cgcgtcgtgt cacgtgatga agtatcacc ttggt 45

 <210> 32
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 32
 gctaacagtt cgcgcactat gaggctgtga agtttgcagc tgttt 45

 <210> 33
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 33
 gtttcttatt agcgaggagc cagaaggat taccctcagc cagtc 45

 <210> 34
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 34
 ctatcagggt acgatgactg ggcattctaa gaagcttcga cgctc 45

<210> 35
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 35
 ctaagccatt acgcgacatt acgaagcaga agttcagatt gccca 45

 <210> 36
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 36
 ctgcaaagtt acgtcgcatt ctgaaagccc atgtgtttgc tcatt 45

 <210> 37
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 37
 ctctcacgtt acggctgatt ctaaagaaaa gtgtacaaat actca 45

 <210> 38
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 38
 ctctaggctt acgcgcatga ttcaggattt tggccgagtc cccat 45

 <210> 39
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 39
 gctctagggt cccgggtacta agcaagatgt ggtctcctgt gtgta 45

 <210> 40
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 40
 tcgaacgtgt cattgggtact gcccacgat aaacccaaac tcacc 45

<210> 41
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 41
 atagactagc ctgccggtca actctctccc tctaccagc tctga 45

 <210> 42
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 42
 aatatcgtaa gacatccgcg gaatcgaagt actgatacgg ggagc 45

 <210> 43
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 43
 aacagtctaa cctacgcgag tctggatcgg ccaagcaccg gggag 45

 <210> 44
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 44
 atacgtctta cgcacatag gtcctagaa atgctctgct gctcc 45

 <210> 45
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 45
 gtaacctatt cgtgactagc accacctccc aggaaacagt tctga 45

 <210> 46
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 46
 gagtatctta cctgggtctag gagaaagctg gcctctttgg ggagt 45

<210> 47
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 47
 gtatctaatt cgtgagtcgg aacatttagg catatcactg ttttt 45

 <210> 48
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 48
 gtactacatt cgtgcgatgg agattcaaaa aacagtaggc agagt 45

 <210> 49
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 49
 atgtatccga agtcgtagtg gttcagctgg gtgactctgc accag 45

 <210> 50
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 50
 atttgacgaa cgtatgccgc cgggggagtc cagcgttgac agagc 45

 <210> 51
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 51
 aaattcgcca cctagatcga gctcaccaat ggttcacgt gttca 45

 <210> 52
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 52
 aattatcgga actcgtcgct gaaggttggc aggccagga caaca 45

<210> 53
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 53
 tattttacgaa ccttgggagc ctttccaaga tctttcttga caaac 45

 <210> 54
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 54
 agcgactgta aactaatcgg gtttatgtct ctgagcgagc agaga 45

 <210> 55
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 55
 ggaacttatt atagagccgg ctgtctaaag gcaggcaggg gtgag 45

 <210> 56
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 56
 tccaggtctt taacgacgtg ggtcactgag tgctgcttcc taaag 45

 <210> 57
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 57
 tcgagtcctt taagatcgct actattttcc caatgggtct gagtt 45

 <210> 58
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 58
 tcgatacggt taatctccgg caaagcccct cctttcactc tgtgt 45

<210> 59
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 59
 ccatccgatt aaataccgtg ggagcccccc tgccctgtag ctctc 45

 <210> 60
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 60
 gattacgtta agttacggcg ccaagaaagc cctgcccagc tcttt 45

 <210> 61
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 61
 gttgaccgtt agttatgcga ttcctctgtt atgttcatac attag 45

 <210> 62
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 62
 ggttcgctta cgttgcatag aactggaagc attgaggggt tctgg 45

 <210> 63
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 63
 cgtatcgctt aacctctatg ggcaggaaag ccggtttcca gagtc 45

 <210> 64
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 64
 cgtagagctt acctactatg ccttctggtc atacacattc attta 45

<210> 65
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 65
 cgTgcaagtt accgagctga tgatggctgc tgagtttact gaggt 45

 <210> 66
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 66
 cgTcgcgTta gacagctcat ggtggTcagt aaaagagata aagga 45

 <210> 67
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 67
 tcgTcacgTt taggactatg tccatgggTt gTtttccaaa cagtg 45

 <210> 68
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 68
 tcgaagcgTt tagaccatgt tggcacatct ggagaatgaa gattg 45

 <210> 69
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 69
 tcggacgctt tagatgactt caaaaacaat gtcttctgt tcccc 45

 <210> 70
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 70
 cgtctagctt aatacctctg tgctggcct ggccttaggt gccac 45

<210> 71
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 71
 cgtctcagtt aatagtcagg gattcaataa aataacatgg ctaaa 45

 <210> 72
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 72
 gcaatccggtt atgtaaaggg aacacgcacg acgacagcag gaaca 45

 <210> 73
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 73
 tgaccacgtt tcagaagctg gaggaaatca acgagatata ttagc 45

 <210> 74
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 74
 ccatatactt acacagcagg aaatctgtgc catgaagtcg cactt 45

 <210> 75
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 75
 ctatcacgtt agatccactg ctgtcatggc ctctccctgg actgc 45

 <210> 76
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 76
 cgtcacgtta cctacatgat aaaggcagag gcaaggctct gtttg 45

<210> 77
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 77
 cgatccgatt acaggccgat cagaggcaag gtcctgtttg gagga 45

 <210> 78
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 78
 ccatcgatt acacacgagt tgaggaaagg gccgctttgc ttttg 45

 <210> 79
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 79
 cctgcacgtt agaacactgg tggggacaaa caccgcgatg cacac 45

 <210> 80
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 80
 ctcgcggtt agatcagctt tggcaacggt ggaagaggcc tagaa 45

 <210> 81
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 81
 ccctcgctgg agatcgaata tggaaggaga atagtggagg ggtgc 45

 <210> 82
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 82
 cgcccagctt agagcgaatt ctccacgagt gactgtgggg aacag 45

<210> 83
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 83
 gcggcgcggtt cgacataatt ctgcaagcga ccccgaccaa tctac 45

 <210> 84
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 84
 gccgacgctt cgacagaatt acaggcctcc caggagctca cactc 45

 <210> 85
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 85
 gtaggcgatt ctagccaatt acaagatcta catcgtgatg aacta 45

 <210> 86
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 86
 gcacgtcgta ttaggtagtc aggacactta aatccacaga gtcac 45

 <210> 87
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 87
 actctcgacc tagcgtaagg tctgaccttc aggggtccaac tacag 45

 <210> 88
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 88
 atccacgatc ctagagtcgg tgctactct cccaacccaa aa 42

<210> 89
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 89
 atccatagtc ctaagtcagg tccgcacagc cggtcataaa gc 42

 <210> 90
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 90
 acgcggtcac tcagcatata actcagctca cgcattatta tgtta 45

 <210> 91
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 91
 gtcggtgcac ctagttgata atctgtgata ttctctgtct tagac 45

 <210> 92
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 92
 gtcgccgatt ctagttatgg gctgttctg gactgtctga cctag 45

 <210> 93
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 93
 cgtcggatta gaccggatca aattaagtgg gtgaacaatg tgacc 45

 <210> 94
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 94
 cccggacatg gacgttaagt gagatcagtc ctaccatgca cctac 45

<p> <210> 95 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 95 tgtttatcca tgccataaat tttg </p>	24
<p> <210> 96 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 96 acggaccctg agcacaga </p>	18
<p> <210> 97 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 97 ttttgaaaga taagggaaag caca </p>	24
<p> <210> 98 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 98 taatacctag tcaccaacag tgacc </p>	25
<p> <210> 99 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 99 ttcatgcgta ttttaacaca taatg </p>	25
<p> <210> 100 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 100 tgggctgtag gggcaatat </p>	19

<210> 101	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 101	
caaggacact gggaatcttg	20
<210> 102	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 102	
atttgcgttc tacacattca tagtggt	27
<210> 103	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 103	
tatgctaaag ataactaagg caaggc	26
<210> 104	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 104	
gggggtttcat tgtaggtgaa c	21
<210> 105	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 105	
tctgagagca gtcgacagga g	21
<210> 106	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 106	
gaggacagca ctgctgagtg	20

<210> 107	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 107	
accctacagt ccttaccttt ccaa	24
<210> 108	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 108	
catggtcaag gtctgcattc c	21
<210> 109	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 109	
agctggctga gatcgagg	18
<210> 110	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 110	
cagcagacag acacaggtcc	20
<210> 111	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 111	
aaaaatatga cttttttttt ccccc	25
<210> 112	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 112	
tatacacaat gcctgcctga ca	22

<210> 113	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 113	
ccactccaca ataatcagat ttacac	27
<210> 114	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 114	
tttttcacac atggagggtg	20
<210> 115	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 115	
aggcgatgca gcagagaat	19
<210> 116	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 116	
atattagcat tattagctgt acctcacttg t	31
<210> 117	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 117	
tgttaatggt ggtgttgga	20
<210> 118	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 118	
atgacatcca agacagtttc ctgt	24

<p> <210> 119 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 119 tggtggtgaa tggctgaatt g </p>	21
<p> <210> 120 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 120 actaggcagt attttatgag ccagc </p>	25
<p> <210> 121 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 121 aagtttggtt taacatctga ctggc </p>	25
<p> <210> 122 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 122 gggaaattcg agggattttt c </p>	21
<p> <210> 123 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 123 tcctcaattt ccttacagta gaacat </p>	26
<p> <210> 124 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 124 ccttccccca actacctgg </p>	19

<p> <210> 125 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 125 tctctggcgc tcaagacac </p>	19
<p> <210> 126 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 126 aaagtgagtg acagtgggtgc tct </p>	23
<p> <210> 127 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 127 atctcatgac ctgtggcatt g </p>	21
<p> <210> 128 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 128 tcagactggc tgtattaaat cggt </p>	24
<p> <210> 129 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 129 agaaacgaaa acagcaagag taaata </p>	26
<p> <210> 130 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 130 aagcagtgaa ttgctcaaac ca </p>	22

<p> <210> 131 <211> 31 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 131 tgcatttcac ataagtgcat aattaatact a </p>	31
<p> <210> 132 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 132 atgttttaca acaagctgtg tctctg </p>	26
<p> <210> 133 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 133 actagactca ggactccatt tacagc </p>	26
<p> <210> 134 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 134 gaaacacaaa aaccacagga caa </p>	23
<p> <210> 135 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 135 ttgaaccag gtttccagc </p>	19
<p> <210> 136 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 136 acgagtgcct tctggaagct a </p>	21

<p> <210> 137 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 137 actgtgcagc cagagatgg </p>	19
<p> <210> 138 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 138 aggaggagct cagagttgga ct </p>	22
<p> <210> 139 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 139 aatctatatatt atcacccttc ccac </p>	25
<p> <210> 140 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 140 cagacagaga aatagctaca aaacagc </p>	27
<p> <210> 141 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 141 atggcagagg ctgtgtgtg </p>	19
<p> <210> 142 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 142 ttaagggggc ctaaaaagct g </p>	21

<p> <210> 143 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 143 atcttctca ctgccctact tg </p>	22
<p> <210> 144 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 144 cccagtaaga gaaatcatatc gagaag </p>	26
<p> <210> 145 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <221> misc_feature <222> (0)...(0) <223> n = a, c, t, or g <400> 145 tnngccttgg ctctcagcc </p>	19
<p> <210> 146 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 146 taatttttggg tgctatagat tccaagtc </p>	28
<p> <210> 147 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 147 ttagacacat gcttagaaga agatgct </p>	27
<p> <210> 148 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> </p>	

<223> Primer
 <400> 148
 ataagtgggc tccctgctta tgg 23
 <210> 149
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Primer
 <400> 149
 aaaggaataa ggtcaagact tacatcc 27
 <210> 150
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Primer
 <400> 150
 tgcgcccctg cccttttc 18
 <210> 151
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Primer
 <400> 151
 tatactttat gtgcttttga acggc 25
 <210> 152
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Primer
 <400> 152
 ccttcctctg aatgatcagg tct 23
 <210> 153
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Primer
 <400> 153
 ttttgagggt tctggggaag g 21
 <210> 154
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>

<223> Primer	
<400> 154	
aatctcagaa tttccaagcc g	21
<210> 155	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 155	
tggcacaagt aaaaactcca taaatatt	28
<210> 156	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 156	
taggataaat tgcctgccat g	21
<210> 157	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 157	
ttcaacccca aaaggcaaa	19
<210> 158	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 158	
aggggaatgt aattacggag gc	22
<210> 159	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 159	
ctgtcccaga ggcccttg	18
<210> 160	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 160	
tggtttatga cattcgatt t	21
<210> 161	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 161	
aacttttcat gacagagaca ggga	24
<210> 162	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 162	
tggtctcttc tgggagtgat ctaa	24
<210> 163	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 163	
aaaaggaaag tcctcctgag tcttact	27
<210> 164	
<211> 34	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 164	
ttttaatatata cggtagtgac attctagtag atga	34
<210> 165	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 165	
aagaagaaag tatccaaaac ctagacaga	29
<210> 166	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 166	
tcacagcaaa aggaccagat g	21
<210> 167	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 167	
ttccttggtt taatggagac gct	23
<210> 168	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 168	
tgccaggcaa ccacttagtt	20
<210> 169	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 169	
gcatgacaga gaaggcactt	20
<210> 170	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 170	
atgaacttac agagcaagat cgc	23
<210> 171	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 171	
tttaaatgt tctttcaaag actaaacgc	29
<210> 172	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 172	
ttgttttgtc ttgaggcacg	20
<210> 173	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 173	
atggggttgct tcacattgg	19
<210> 174	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 174	
gtgtacgtgc gtgcacatat g	21
<210> 175	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 175	
attcaatgct ggactttttc aag	23
<210> 176	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 176	
tttggttgct ttttccatat aactta	26
<210> 177	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 177	
acggtggaga atcttaggaa tgtaa	25
<210> 178	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 178	
tgctgagtaa acccaaactc tca	23
<210> 179	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 179	
tttgggaaac tccaggtcag	20
<210> 180	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 180	
agtggctgga aagaggactg	20
<210> 181	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 181	
cactgcccta gagacagagt ttg	23
<210> 182	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 182	
aaaagaaact caaggtgaac ctga	24
<210> 183	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 183	
tccacggctt cccctta	18
<210> 184	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 184	
atcccaggac agggtcacg	19
<210> 185	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 185	
tcccttaccc agatgtgagg a	21
<210> 186	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 186	
ggaggtgaga acatagcaga gataat	26
<210> 187	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 187	
taattcagtg agtgtgagtc cttgg	25
<210> 188	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 188	
ggtctgtgca aactccctca	20
<210> 189	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 189	
gcaggaacat ttggcctgt	19
<210> 190	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 190	
tgaatccaag ctcttaactt gctact	26
<210> 191	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 191	
caggaacagg aacgcaatg	19
<210> 192	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 192	
attgggtgtc tcagaggcat aat	23
<210> 193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 193	
agtatgttaa ttagttatac aataccaagg gg	32
<210> 194	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 194	
tcatcctgca ctgtcaggc	19
<210> 195	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 195	
gcagtaacta ggtttgcac tga	23
<210> 196	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 196	
taactagggtt tgcattctgat ggtg	24
<210> 197	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 197	
taacaaaagg atctcacact tggc	24
<210> 198	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 198	
aagaaatgga agcatatgac tctaagc	27
<210> 199	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 199	
ccccgtagag tcaaagcac	19
<210> 200	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 200	
ctattttgtg ttcattcttct gaaagc	26
<210> 201	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 201	
acattttagtag agaatgccct ttatatatgt	30
<210> 202	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 202	
tttttagggca cgagacaagg	20
<210> 203	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 203	
tgacctccca ggttcaatta gc	22
<210> 204	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 204	
ttaaagcctc atggctctgg	20
<210> 205	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 205	
tctctgagac cactcagcaa ctc	23
<210> 206	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 206	
atttagaaat tgtagcaaac acgttgt	27
<210> 207	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 207	
aaactctcac atcagcatga cact	24
<210> 208	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 208	
aatgaaccag gcagggagat	20
<210> 209	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 209	
tgggggtgtgg agccaaga	18
<210> 210	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 210	
atttgtagtt cttctgaaac cttcagtt	28
<210> 211	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 211	
caaaccctct aggctttcat tg	22
<210> 212	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 212	
atgaaacctc ataaaaggaa cgact	25
<210> 213	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 213	
ttcagcccat gtagacttgg tt	22
<210> 214	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 214	
atcaggaaca gagtgggttac tgca	24
<210> 215	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 215	
acttagttgg ggccaggc	18
<210> 216	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 216	
agaaggactg gctgggatg	19
<210> 217	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 217	
aatcgttttg ctggttctac tttc	24
<210> 218	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 218	
tttgccaaac ggcatttc	18
<210> 219	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 219	
aaacgaagtc tccagtgaga cg	22
<210> 220	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 220	
tccccatcca attcactgg	19
<210> 221	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 221	
gtttcactaa gaggcagcga atc	23
<210> 222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 222	
tgagtatggt ttctatctct tttgtctaga aa	32
<210> 223	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 223	
ccaacaacct ctgggtgg	18
<210> 224	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 224	
ttagggcatc cactgtcctg	20
<210> 225	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 225	
caagaacata taatgaacga ccttgg	26
<210> 226	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 226	
gcattttcca aatcaagctg aa	22
<210> 227	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 227	
aaaaataaaa tcacaggtgc tcagg	25
<210> 228	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 228	
acttaatatg cctgcctgtc attc	24
<210> 229	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 229	
acagtaaggg agagtagcaa gaaatc	26
<210> 230	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 230	
tgaatcaatg gggttgggt	19
<210> 231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 231	
taggtgaatc aatggggttg g	21
<210> 232	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 232	
tgacaagtaa acaagatttg gcac	24
<210> 233	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 233	
agttgctcag cactgtttta taatctg	27
<210> 234	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 234	
tgaggacgaa tggttttctt tc	22
<210> 235	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 235	
gatggagaag cgatgtttgc	20
<210> 236	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 236	
tggatgagca gtcagagagt ctac	24
<210> 237	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 237	
aattcatcac cgatattctt ggg	23
<210> 238	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 238	
atttggggtg accaagtcac g	21
<210> 239	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 239	
accagtcccc acaccac	18
<210> 240	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 240	
cctggggaca gttcaagg	19
<210> 241	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 241	
gacagttcaa ggggcaaag	19
<210> 242	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 242	
aatgtgggag gcacaggac	19
<210> 243	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 243	
agaacctgtt ccacctaaac cc	22
<210> 244	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 244	
atccagagag agggcttcag ag	22
<210> 245	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 245	
tggtggcagt gggtggcta	19
<210> 246	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 246	
tagatatgtc tgggcatcga gaa	23
<210> 247	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 247	
ttgtgaatcc catatccagg aa	22
<210> 248	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 248	
atgtcttgga aatcatcttt tcttct	26
<210> 249	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 249	
agctggatca tcagggtctt c	21
<210> 250	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 250	
tgctgcataa attctgccaa t	21
<210> 251	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 251	
acgcaggaaa aagccacag	19
<210> 252	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 252	
tctcacacag cctcagaaga cc	22
<210> 253	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 253	
gcagcctggg tcagagacaa	20
<210> 254	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 254	
ttgtgggtgc gccatcta	18
<210> 255	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 255	
aaggtgggaa aagtgaagca a	21
<210> 256	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 256	
tggttgatgc ccactcctag	20
<210> 257	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 257	
atgatgccct tcacttgagc	20
<210> 258	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 258	
agcatcagca cactcagcg	19
<210> 259	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 259	
attaggagac aatgacactg acgtt	25
<210> 260	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 260	
cgtgcacact ctccagtgg	19
<210> 261	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 261	
ggctcaaagt aggttatcta aataaatgg	29
<210> 262	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 262	
atagcaacac ttggactccg aa	22
<210> 263	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 263	
tttttctggc ctgtgaggg	19
<210> 264	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 264	
ttagtgggac ccctggctat	20
<210> 265	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 265	
agccacactt agtgggaccc	20
<210> 266	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 266	
tgttttcaga acctggagag g	21
<210> 267	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 267	
tcctcatggt gttctgtgca	20
<210> 268	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 268	
aaaacttgcc tgtgatgtgt gg	22
<210> 269	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 269	
cccagcacac ctgcatgta	19
<210> 270	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 270	
ataccatcat ttccacaggg aaac	24
<210> 271	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 271	
aaaatgtcta gaatgaaatc tggttctctg	29
<210> 272	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 272	
aaattcagcc cagccatcc	19
<210> 273	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 273	
tcgaggagat tgggtgg	18
<210> 274	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 274	
accaattttt cttgaggttc cct	23
<210> 275	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 275	
atgtgtcctc atggagaggc	20
<210> 276	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 276	
agcatagcgt ggcttactta cttattt	27
<210> 277	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 277	
ggggaaggca ccgtcaca	18
<210> 278	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 278	
ttgaatccag agacacggaa c	21
<210> 279	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 279	
atgtccacgt tgcattctgc	20
<210> 280	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 280	
atcccgtcac ttgccctg	18
<210> 281	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 281	
accgcaccct ctgtggat	18
<210> 282	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 282	
agggtgctgg cagtagagc	19